



भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण
EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (i)
PART II—Section 3—Sub-section (i)

प्राधिकार से प्रकाशित
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 253]

नई दिल्ली, मंगलवार, जून 5, 2012/ज्येष्ठ 15, 1934

No. 253]

NEW DELHI, TUESDAY, JUNE 5, 2012/JYAISTHA 15, 1934

कृषि मंत्रालय

(कृषि एवं सहकारिता विभाग)

अधिसूचना

नई दिल्ली, 5 जून, 2012

सा.का.नि. 417(अ).—केन्द्रीय सरकार, केसर श्रेणीकरण और चिह्नांकन नियम, 2012 का निम्नलिखित प्रारूप जो कृषि उपज (श्रेणीकरण और चिह्नांकन) अधिनियम, 1937 (1937 का 1) की धारा 3 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, और केसर श्रेणीकरण और चिह्नांकन नियम, 1973 को, उन बातों के सिवाय, अधिक्रांत करते हुए, जिन्हें ऐसे अधिक्रमण से पहले किया गया था या करने का लोप किया गया था, बनाने का प्रस्ताव करती है, उक्त धारा की अपेक्षानुसार ऐसे सभी व्यक्तियों की जानकारी के लिए, जिनके उनसे प्रभावित होने की संभावना है, प्रकाशित किया जाता है और यह सूचना दी जाती है कि उक्त प्रारूप नियमों पर, उस तारीख से, जिसको भारत के राजपत्र की प्रतियां, जिसमें यह अधिसूचना अन्तर्विष्ट हो, जनता को उपलब्ध करा दी गई हैं, पैंतालीस दिन की अवधि की समाप्ति के पश्चात् विचार किया जाएगा;

2. ऐसा कोई व्यक्ति जो उक्त प्रारूप नियमों के संबंध में कोई सुझाव देना चाहता है, अपने सुझाव ऊपर विनिर्दिष्ट अवधि के भीतर कृषि विपणन सलाहकार, भारत सरकार, विपणन एवं निरीक्षण निदेशालय, प्रधान कार्यालय, न्यू सी.जी.ओ. काम्पलेक्स, एन.एच. IV, फरीदाबाद, हरियाणा-121001 को भेज सकता है, जो उसे केन्द्रीय सरकार के विचार के लिए भेजेगा;

3. ऐसे आक्षेप या सुझावों पर जो उक्त प्रारूप नियमों के संबंध में पूर्वोक्त अवधि के समाप्त होने से पूर्व किसी व्यक्ति से प्राप्त हो सकेंगे, केन्द्रीय सरकार द्वारा विचार किया जाएगा।

प्रारूप नियम

1. संक्षिप्त नाम, लागू और प्रारम्भ -
 - (1) इन नियमों का संक्षिप्त नाम केसर श्रेणीकरण और चिह्नांकन नियम, 2012 है।
 - (2) ये क्रोकस सैटिवस लिन पौधे से प्राप्त किए गए केसर और केसर चूर्ण को लागू होंगे।
 - (3) ये राजपत्र में इसके अंतिम प्रकाशन की तारीख से प्रवृत्त होंगे।
2. (1) परिभाषाएं - इन नियमों में, जब तक कि संदर्भ से अन्यथा अपेक्षित न हो, -
 - (क) “कृषि विपणन सलाहकार” से भारत सरकार का कृषि विपणन सलाहकार अभिप्रेत है;
 - (ख) “प्राधिकृत पैकर” से ऐसा व्यक्ति या व्यक्तियों का निकाय अभिप्रेत है जिसे इन नियमों के अनुसार केसर और केसर चूर्ण के श्रेणीकरण और चिह्नांकन करने का प्राधिकार प्रमाण-पत्र अनुदत्त किया गया है;
 - (ग) “प्राधिकरण प्रमाण-पत्र” से साधारण श्रेणीकरण और चिह्नांकन नियम, 1988 के उपबंधों के अधीन जारी प्रमाण-पत्र अभिप्रेत है जो किसी व्यक्ति या व्यक्तियों के निकाय को श्रेणी अभिधान चिह्न से केसर और केसर चूर्ण के श्रेणीकरण और चिह्नांकन करने का प्राधिकार देता है;
 - (घ) “साधारण श्रेणीकरण और चिह्नांकन नियम” से कृषि उपज (श्रेणीकरण और चिह्नांकन) अधिनियम, 1937 (1937 का 1) की धारा 3 के अधीन बनाए गए साधारण श्रेणीकरण और चिह्नांकन नियम, 1988 अभिप्रेत हैं;
 - (ङ) “श्रेणी अभिधान चिह्न” से नियम 5 में निर्देशित “एगमार्क प्रतीक” अभिप्रेत है;
 - (च) “अनुसूची” से इन नियमों से संलग्न अनुसूची अभिप्रेत है।
- 2(2) उन शब्दों और पदों के, जो इन नियमों में प्रयुक्त हैं और परिभाषित नहीं हैं किन्तु कृषि उपज (श्रेणीकरण और चिह्नांकन) अधिनियम, 1937 और साधारण श्रेणीकरण और चिह्नांकन नियम, 1988 में परिभाषित हैं, वही अर्थ होंगे जो उक्त अधिनियम में हैं।
3. श्रेणी अभिधान -केसर और केसर चूर्ण की क्वालिटी को दर्शित करने के लिए श्रेणी अभिधान अनुसूची 2 और अनुसूची 3 में यथा विनिर्दिष्ट के अनुसार होंगे।
4. क्वालिटी - इन नियमों के प्रयोजन के लिए केसर और केसर चूर्ण की क्वालिटी, अनुसूची 2 और अनुसूची 3 में यथा विनिर्दिष्ट के अनुसार होगी।
5. श्रेणी अभिधान चिह्न- श्रेणी अभिधान चिह्न में प्राधिकार का प्रमाण-पत्र संख्या, “एगमार्क” शब्द, वस्तु का नाम और अनुसूची 1 में यथा विनिर्दिष्ट के सदृश्य श्रेणी अभिधान को सम्मिलित करने वाले डिजाइन से मिलकर बना “एगमार्क प्रतीक” होगा।
6. पैकिंग की पद्धति - (1) केसर और केसर चूर्ण को नए और साफ डिब्बों, शीशे या प्लास्टिक आधानों, पोलिथीन थैलों या कृषि विपणन सलाहकार या इस निमित्त उनके द्वारा प्राधिकृत किसी अन्य अधिकारी द्वारा यथा अनुमोदित किसी अन्य पैकिंग सामग्री में पैक किया जाएगा।

- (2) पैकिंग सामग्री कीट या फफूंद संदूषण से मुक्त होगी और उत्पाद में किसी विषैले पदार्थ या अवांछनीय गंध या सुवास नहीं होनी चाहिए ।
- (3) केसर और केसर चूर्ण, कृषि विपणन सलाहकार द्वारा या विधिक माप विज्ञान (पैक की गई वस्तु) नियम, 2011 में समय-समय पर जारी अनुदेशों के अनुसार यथा अनुज्ञात, पैक आकारों में पैक होंगे ।
- (4) समान लॉट या बैच और श्रेणी के छोटे पैक आकारों की श्रेणीकृत सामग्री को श्रेणी अभिधान चिह्न के उसके पूरे ब्यौरे सहित बड़े अभिधान में पैक किया जाएगा ।
- (5) प्रत्येक पैक में समान प्रकार और समान श्रेणी अभिधान का केसर और केसर चूर्ण होगा ।
- (6) प्रत्येक पैकेज उचित रूप से और सुरक्षित रूप से बंद और मुहरबंद किया जाएगा ।
7. चिह्नांकन की पद्धति —(1) श्रेणी अभिधान चिह्न, कृषि विपणन सलाहकार या साधारण श्रेणीकरण और चिह्नांकन नियम, 1988 के नियम 11 के अनुसार इस निमित्त उसके द्वारा प्राधिकृत अधिकारी द्वारा अनुमोदित रीति से प्रत्येक पैकेज पर सुरक्षित रूप से लगाया जाएगा या मुद्रित होगा ।
- (2) प्रत्येक पैकेज पर श्रेणी अभिधान चिह्न के अतिरिक्त, निम्नलिखित विशिष्टियां स्पष्ट और सुपाठ्य रूप में चिह्नांकित होंगी, अर्थात् : -
- (क) वस्तु का नाम;
- (ख) उद्भव का देश;
- (ग) श्रेणी;
- (घ) किस्म या व्यापार नाम (वैकल्पिक);
- (ङ.) लॉट या बैच संख्या;
- (च) पैकिंग की तारीख;
- (छ) फसली वर्ष;
- (ज) शुद्ध भार;
- (झ) मास वर्ष तक उत्कृष्ट;
- (ञ) अधिकतम खुदरा कीमत (सभी करों सहित);
- (ट) प्राधिकृत पैकर का नाम और पता;
- (ठ) विधिक माप विज्ञान (पैक की गई वस्तुएं) नियम, 2011, खाद्य सुरक्षा और मानक अधिनियम, 2006, अन्य कोई संबंधित अधिनियम के अधीन में यथा-विनिर्दिष्ट कोई अन्य विवरण या कृषि विपणन सलाहकार या उसके द्वारा प्राधिकृत अन्य अधिकारी द्वारा जारी किए अनुदेश ।
- (3) पैकेजों पर चिह्नांकन के लिए प्रयोग की गई स्याही से केसर और केसर चूर्ण संदूषित नहीं होगा ।
- (4) प्राधिकृत पैकर, कृषि विपणन सलाहकार या उसके द्वारा इस निमित्त प्राधिकृत किसी अधिकारी के पूर्व अनुमोदन प्राप्त करने के पश्चात श्रेणीकृत पैकेजों पर अपना प्राइवेट व्यापार चिह्न या व्यापार ब्रांड लगा सकेगा परन्तु वह इन नियमों के अनुसार श्रेणीकृत पैकेजों पर लगाए गए श्रेणी अभिधान चिह्न द्वारा उपदर्शित से भिन्न गुणवत्ता उपदर्शित न करता हो ।

8. प्राधिकरण प्रमाण-पत्र की विशेष शर्तें :- (1) साधारण श्रेणीकरण और चिह्नांकन नियम के नियम 3 के उपनियम (8) के अधीन विनिर्दिष्ट शर्तों के अतिरिक्त, प्रत्येक प्राधिकृत पैकर को कृषि विपणन सलाहकार द्वारा समय-समय पर विनिर्दिष्ट, सभी अनुदेशों का पालन करेगा ।
- (2) केसर और केसर चूर्ण की क्वालिटी का परीक्षण करने के लिए प्राधिकृत पैकर निर्धारित मानक के अनुसार या तो अपनी स्वयं की प्रयोगशाला स्थापित करेगा या किसी अनुमोदित राज्य श्रेणीकरण प्रयोगशाला या सहकारी या संगम प्रयोगशाला या ऐसी निजी वाणिज्यिक प्रयोगशाला में पहुंच रखेगा जो साधारण श्रेणीकरण और चिह्नांकन नियम, 1988 के नियम 9 के अनुसार कृषि विपणन सलाहकार या इस निमित्त उसके द्वारा प्राधिकृत किसी अधिकारी द्वारा अनुमोदित किसी सुयोग्य रसायनज्ञ द्वारा प्रबंध की जा रही हो ।
- (3) परिसरों को स्वास्थ्यप्रद और स्वच्छता की दशाओं के साथ उचित संवातन तथा अच्छी प्रकाश व्यवस्था में रखा जाएगा । इन संक्रियाओं में लगे हुए कार्मिकों का अच्छा स्वास्थ्य होगा और वे किसी संचारी, संसर्गी या संक्रामक रोग से मुक्त होंगे ।
- (4) परिसरों में पक्के फर्श वाली स्वास्थ्यप्रद भंडारण सुविधाएं होंगी और वे कृन्तक और कीटों के संदूषण से मुक्त होंगे ।
- (5) प्राधिकृत पैकर और अनुमोदित रसायनज्ञ, परीक्षण, श्रेणीकरण, पैकिंग, चिह्नांकन, सीलबंद और अभिलेखों के अनुरक्षण संबंधी ऐसे सभी अनुदेशों का अनुपालन करेंगे जो कृषि विपणन सलाहकार या इस निमित्त उसके द्वारा प्राधिकृत किसी अधिकारी द्वारा जारी किए जाएं ।

अनुसूची-1

(नियम 5 देखिए)

(एगमार्क अधिकार चिह्न का डिजाइन)



वस्तु का नाम

श्रेणी

अनुसूची-2

(नियम 3 और 4 देखिए)

केसर का श्रेणी अभिधान और क्वालिटी

1. केसर क्रोकस सेटीवस लिन. पौधे के सूखे, स्वच्छ और सम्पूर्ण या कटे या टूटे हुए वर्तिकाग्र होंगे।
2. न्यूनतम अपेक्षाएं:- (1) केसर -
 - (क) इसमें हल्की तीखी सुवास सहित लाक्षणिक सुगंध और मधुर वास होगी;
 - (ख) यह अन्य बाह्य स्वाद या गंध से मुक्त होगा;
 - (ग) यह जीवित कीटों, मृत कीटों, मृत कीट अंशों, कुटकी, कृन्तक संदूषण, फफूंदी लगने से मुक्त होगा;
 - (घ) इसमें कोई मिलाया जाने वाला रंजक पदार्थ नहीं होगा;
- (2) धात्विक संदूषण की सीमा, फसल संदूषण, प्राकृतिक रूप से उत्पन्न विषाक्त पदार्थ, कीटनाशी और नाशकजीवमार अवशेष, सूक्ष्म जैविक अपेक्षाएं और अन्य खाद्य सुरक्षा मामलों में खाद्य सुरक्षा और मानक (संदूषण, आविष और अवशेष) विनियम, 2011 को और घरेलू व्यापार के लिए खाद्य सुरक्षा और मानक (खाद्य उत्पाद मानक और खाद्य मिश्रण) विनियम, 2011 के अधीन यथा विनिर्दिष्ट अन्य खाद्य सुरक्षा से संबंधित निबंधनों का अनुपालन करेगा।
- (3) भारी धातुओं, नाशकजीवमारों के अवशिष्ट और कोडेक्स एलिमेंटेरियस आयोग या निर्यात के लिए, आयातक देशों की अपेक्षाओं द्वारा यथा विनिर्दिष्ट अन्य खाद्य सुरक्षा अपेक्षाओं, निर्देशों का अनुपालन किया जाएगा।

2014 GJ/12-2

3. श्रेणी अभिधान के लिए मापदंड

श्रेणी अभिधान	क्वालिटी											
	विशेष अभिलक्षण											
	शुष्क आधार पर फ्लोरल वेस्ट प्रतिशत, द्रव्यमान के अनुसार (अधिकतम)	शुष्क आधार पर बाष्प पदार्थ प्रतिशत, द्रव्यमान के अनुसार (अधिकतम)		शुष्क आधार पर आर्द्रता और वाष्पशील पदार्थ प्रतिशत, द्रव्यमान के अनुसार (अधि.)	शुष्क आधार पर कुल भस्म प्रतिशत, द्रव्यमान के अनुसार (अधिकतम)	शुष्क आधार पर अम्ल में अघुलनशील भस्म प्रतिशत, द्रव्यमान के अनुसार (अधिकतम)	शुष्क आधार पर ठंडे पानी में घुलनशीलता प्रतिशत, द्रव्यमान के अनुसार (अधिकतम)	शुष्क आधार पर अपरिष्कृत रेशा प्रतिशत, द्रव्यमान के अनुसार (अधिकतम)	शुष्क आधार पर 257 nm पर पाइक्रोप्रोसीन के अवशोषण की प्रत्यक्ष पठन के अनुसार कड़वापन (न्यूनतम)	शुष्क आधार पर 330 nm पर अवशोषण की प्रत्यक्ष पठन के अनुसार सेफ्रनल	शुष्क आधार पर 440 nm पर क्लोसीन के अवशोषण की प्रत्यक्ष पठन के अनुसार रंजक क्षमता (न्यूनतम)	शुष्क आधार पर कुल नाइट्रोजन प्रतिशत, द्रव्यमान के अनुसार (अधिकतम)
		कार्बनिक	अकार्बनिक									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
विशेष	0.5	0.10	कुछ नहीं	10.0	6.0	1.00	65	5.0	70	20-50	200	2.00
मानक	4	0.40	0.10	11.0	7.0	1.25	65	6.0	60	20-50	170	2.00
सामान्य	6	0.75	0.25	12.0	8.0	1.50	65	6.0	50	20-50	120	2.00

4. अन्य अपेक्षाएं - केसर की दशा ऐसी होगी जिससे वह निम्नलिखित के लिए समर्थ हो सके -

- यातायात और हथालन को सहन करने तथा उसको गन्तव्य स्थान पर संतोषजनक दशा में पहुंचने के लिए;
- केसर को स्वच्छ और स्वास्थ्यप्रद दशा में ठंडे और शुष्क स्थान पर भंडारित किया जाएगा।

स्पष्टीकरण - इस अनुसूची के प्रयोजन के लिए, -

(क) "विजातीय पदार्थ" से निम्नलिखित अभिप्रेत है -

- कार्बनिक पदार्थों में पत्ती, तना, डंठल और अन्य वनस्पति पदार्थ शामिल हैं;
- अकार्बनिक पदार्थों में रेत, मिट्टी, धूल और अन्य अकार्बनिक पदार्थ शामिल हैं।

(ख) "फ्लोरल वेस्ट" से पीले तन्तु, परागकण, वर्तिका, डिम्बग्रन्थि अंश और क्रोकस सेटीवस लिन. पौधे के फूल के अन्य भाग अभिप्रेत हैं।

अनुसूची-3

(नियम 3 और 4 देखिए)

केसर चूर्ण का श्रेणी अभिधान और क्वालिटी

1. केसर चूर्ण क्रोकस सेटीवस लिन. पौधे के सूखे और स्वच्छ वर्तिकाग्र को पीसकर प्राप्त किया जाएगा ।
2. न्यूनतम अपेक्षाएं:- (1) केसर चूर्ण होगा-
 - (क) इसमें हल्की तीखी सुवास सहित लाक्षणिक सुगंध और मधुर वास होगी;
 - (ख) यह अन्य बाह्य स्वाद या गंध से मुक्त होगा;
 - (ग) यह जीवित कीटों, मृत कीटों, मृत कीट अंशों, कुटकी, कृन्तक संदूषण, फफूंदी लगने से मुक्त होगा;
 - (घ) इसमें कोई मिलाया जाने वाला रंजक पदार्थ नहीं होगा;
- (2) धात्विक संदूषण की सीमा, फसल संदूषण, प्राकृतिक रूप से उत्पन्न विषाक्त पदार्थ, कीटनाशी और नाशकजीवमार अवशेष, सूक्ष्म जैविक अपेक्षाएं और अन्य खाद्य सुरक्षा मामलों में खाद्य सुरक्षा और मानक (संदूषण, आविष और अवशेष) विनियम, 2011 को और घरेलू व्यापार के लिए खाद्य सुरक्षा और मानक (खाद्य उत्पाद मानक और खाद्य मिश्रण) विनियम, 2011 के अधीन यथा विनिर्दिष्ट अन्य खाद्य सुरक्षा से संबंधित निबंधनों का अनुपालन करेगा ।
- (3) भारी धातुओं, नाशकजीवमारों के अवशिष्ट और कोडेक्स एलिमेंटेरियस आयोग या निर्यात के लिए, आयातक देशों की अपेक्षाओं द्वारा यथा विनिर्दिष्ट अन्य खाद्य सुरक्षा अपेक्षाओं, निर्देशों का अनुपालन किया जाएगा ।

(ड) श्रेणी अभिधान के लिए मापदंड

श्रेणी अभिधान	क्यालिटी								
	विशेष अभिलक्षण (प्रतिशत मात्रा/मात्रा द्वारा)								
	शुष्क आधार पर आर्द्रता और वाष्पशील पदार्थ प्रतिशत, द्रव्यमान के अनुसार (अधिकतम)	शुष्क आधार पर कुल भस्म प्रतिशत, द्रव्यमान के अनुसार (अधिकतम)	शुष्क आधार पर अम्ल में अघुलनशील भस्म प्रतिशत, द्रव्यमान के अनुसार (अधिकतम)	शुष्क आधार पर ठंडे पानी में घुलनशीलता प्रतिशत, द्रव्यमान के अनुसार (अधिकतम)	शुष्क आधार पर अपरिष्कृत रेशा प्रतिशत, द्रव्यमान के अनुसार (अधिकतम)	शुष्क आधार पर 257 nm पर पाइक्रोप्रोसीन के अवशोषण की प्रत्यक्ष पठन के अनुसार कड़वापन (न्यूनतम)	शुष्क आधार पर 330 nm पर अवशोषण की प्रत्यक्ष पठन के अनुसार सेफ्रनल	शुष्क आधार पर 440 nm पर क्रोसीन के अवशोषण की प्रत्यक्ष पठन के अनुसार रंजक क्षमता (न्यूनतम)	शुष्क आधार पर कुल नाइट्रोजन प्रतिशत, द्रव्यमान के अनुसार (अधिकतम)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
विशेष	9.0	6.0	1.0	65.0	5.0	70.0	20-50	200.0	3.0
मानक	10.0	7.0	1.25	65.0	6.0	60.0	20-50	170.0	3.0
सामान्य	11.0	8.0	1.5	65.0	6.0	50.0	20-50	120.0	3.0

(च) अन्य अपेक्षाएं - केसर चूर्ण की दशा ऐसी होगी जिससे वह निम्नलिखित के लिए समर्थ हो सके -

- यातायात और हथालन को सहन करने तथा उसको गन्तव्य स्थान पर संतोषजनक दशा में पहुंचने के लिए;
- केसर पाउडर को स्वच्छ और स्वास्थ्यप्रद दशा में ठंडे और शुष्क स्थान पर भंडारित किया जाएगा।

[फा. सं. 18011/3/2012-एम. II]

राजेन्द्र कुमार तिवारी, संयुक्त सचिव (विपणन)

MINISTRY OF AGRICULTURE

(Department of Agriculture and Co-operation)

NOTIFICATION

New Delhi, the 5th June, 2012

G.S.R. 417(E).—the following draft of the Saffron Grading and Marking Rules, 2012 which the Central Government proposes to make in exercise of the powers conferred by section 3 of the Agricultural Produce (Grading and Marking) Act, 1937 (1 of 1937) and in supersession of the Saffron Grading and Marking Rules, 1973, except as respects things done or omitted to be done before such supersession is hereby published, as required by the said section for information of all persons likely to be affected thereby, and notice is hereby given that the said draft rules shall be taken into consideration after the expiry of a period of forty-five days from the date on which the copies of the Gazette of India containing this notification are made available to the public;

2. Any person desirous of making any suggestion in respect of the said draft rules, may forward the same, within the period specified above, to the Agricultural Marketing Adviser to the Government of India, Directorate of Marketing and Inspection, Head Office, CGO Complex, NH - IV, Faridabad (Haryana) 121001, who shall forward the same to the Central Government for consideration.

3. All objections or suggestions which may be received from any person with respect to the said draft rules before the expiry of the period so specified will be taken into consideration by the Central Government.

DRAFT RULES

1. Short title, application and commencement. - (1) These rules may be called the Saffron Grading and Marking Rules, 2012.

(2) They shall apply to saffron and saffron powder obtained from the plant *Crocus sativus Linn.*

(3) They shall come into force from the date of their final publication in the Official Gazette.

2(1). Definitions. - In these rules, unless the context otherwise requires, -

(a) "Agricultural Marketing Adviser" means the Agricultural Marketing Adviser to the Government of India.

(b) "authorised packer" means a person who, or a body of persons which, has been granted a certificate of authorisation to grade and mark saffron and saffron powder in accordance with the grade standards and procedure specified under these rules;

(c) "certificate of authorisation" means a certificate issued under the provisions of the General Grading and Marking Rules, 1988 authorising a person or a body of persons to grade and mark saffron and saffron powder with the grade designation mark;

(d) "General Grading and Marking Rules" means the General Grading and Marking Rules, 1988 made under section 3 of the Agricultural Produce (Grading and Marking) Act, 1937 (1 of 1937);

(e) "grade designation mark" means the "Agmark Insignia" referred to in rule 5.

(f) "Schedule" means a Schedule appended to these rules.

2(2). Words and expressions used in these rules and not defined but defined in the Agricultural Produce (Grading and Marking) Act, 1937 and General Grading and Marking Rules, 1988 shall have the same meaning as are assigned to them under that Act.

3. Grade designations. - The Grade designations to indicate the quality of saffron and saffron powder shall be as specified in Schedules II and III.

4. Quality. - For the purposes of these rules, the quality of saffron and saffron powder shall be as specified in Schedules II and III.

5. Grade designation mark.- The grade designation mark shall consist of "AGMARK insignia" consisting of a design incorporating the certificate of authorization number, the word "AGMARK", name of commodity and grade designation resembling the design as specified in Schedule- I.

6. Method of packing.- (1) Saffron and saffron powder shall be packed in new and clean tins, glass or plastic containers, polythene bags or any other packing material as approved by the Agricultural Marketing Adviser or any officer authorised by him in this behalf.

(2) The packing material shall be free from insect or fungal infestation and should not impart any toxic substance or undesirable odour or flavour to the product.

(3) Saffron and saffron powder shall be packed in the pack sizes as per provisions in the Legal Metrology (Packaged Commodities) Rules, 2011 or as per the instructions issued by Agricultural Marketing Adviser from time to time.

(4) Graded material of small pack sizes of the same lot or batch and grade shall be packed in a master container with complete details thereon along with grade designation mark.

(5) Each package shall contain saffron and saffron powder of the same type and of the same grade designation.

(6) Each package shall be properly and securely closed and sealed.

7. Method of Marking.- (1) The grade designation mark shall be securely affixed to or printed on each package in a manner approved by the Agricultural Marketing Adviser or an officer authorized by him in this behalf in accordance with rule 11 of the General Grading and Marking Rules, 1988.

(2) In addition to the grade designation mark, following particulars shall be clearly and indelibly marked on each package, namely:-

- (a) name of the commodity;
- (b) country of origin;
- (c) grade;
- (d) variety or trade name (optional);
- (e) lot or batch no;
- (f) date of packing;
- (g) crop year;
- (h) net weight;
- (i) best before _____ month _____ year;
- (j) max. retail price (inclusive of all taxes);

- (k) name and address of the authorized packer;
- (l) any other particulars as may be specified under the Legal Metrology (Packaged Commodities) Rules, 2011, the Food Safety and Standards Act, 2006, any other relevant Act or instructions issued by the Agricultural Marketing Adviser or any officer authorized by him.

(3) The ink used for marking on packages shall not contaminate the Saffron and Saffron powder.

(4) The authorised packer, may, after obtaining prior approval of the Agricultural Marketing Adviser or an officer authorised by him in this behalf, mark his private trade mark or trade brand on the graded packages provided that the same do not indicate quality other than that indicated by the grade designation mark affixed to the graded packages in accordance with these rules.

8. Special conditions of certificate of authorisation.- (1) In addition to the conditions specified in sub-rule (8) of rule 3 of the General Grading and Marking Rules, every authorized packer shall follow all instructions specified by Agricultural Marketing Adviser from time to time;

(2) The authorised packer shall either set up his own laboratory as per the specified norms or have access to an approved State Grading Laboratory or cooperative or association laboratory or a private commercial laboratory manned by a qualified chemist approved by the Agricultural Marketing Adviser or an officer authorised by him in this behalf in accordance with rule 9 of the General Grading and Marking Rules, 1988 for testing the quality of saffron and saffron powder.

(3) The premises shall be maintained in hygienic and sanitary conditions with proper ventilations and well lighted arrangement and the personnel engaged in these operations shall be in sound health and free from any infectious, contagious or communicable diseases.

(4) The premises shall have hygienic storage facilities with pucca floor and free from rodent and insect infestation.

(5) The authorised packer and the approved chemist shall observe all instructions regarding testing, grading, packing, marking, sealing and maintenance of records which may be issued by the Agricultural Marketing Adviser or any officer authorised by him in this behalf.

2014 GI/12-4

SCHEDULE-I

(See rule 5)
(Design of Agmark insignia)



Name of the Commodity.....

Grade.....

SCHEDULE -II
(See rules 3 and 4)

GRADE DESIGNATION AND QUALITY OF SAFFRON

1. Saffron shall be the dried, clean and complete or cut or broken stigmas of the plant *Crocus sativus* Linn.
2. Minimum requirements.- (1) Saffron shall.-
 - (a) have the characteristic, aromatic, pleasant smell with slightly bitter and pungent flavour;
 - (b) be free from any foreign taste or smell;
 - (c) be free from living insects, dead insects, insect fragments, mites, rodent contamination, mould growth;
 - (d) not contain any added colouring matter.
- (2) It shall comply with the restrictions in regard to the limits for metallic contaminants, crop contaminants, naturally occurring toxic substance, insecticides and pesticides residues, microbial requirements and other food safety requirements as specified under the Food Safety and Standards (Contaminants, Toxins and Residue) Regulation, 2011 and Food Safety and Standards (Food Products Standards and Food Additives) Regulation, 2011 for domestic trade.
- (3) It shall comply with the residual limits of heavy metals, pesticides and other food safety requirements as laid down by the Codex Alimentarius Commission, or importing countries requirement for exports.

3. Criteria for grade designation

Grade designation	Quality											
	Special Characteristic											
	Floral waste, percent by mass on dry basis (max.)	Extraneous matter, percent by mass on dry basis (max.)		Moisture and volatile matter percent by mass (max.)	Total ash percent by mass on dry basis (max.)	Acid insoluble ash percent by mass on dry basis (max.)	Solubility in cold water percent by mass on dry basis (max.)	Crude fibre percent by mass on dry basis (max.)	Bitterness expressed as direct reading of the absorbance of Picrocrocin at 257 nm on dry basis (min.)	Safranal expressed as direct reading of the absorbance at 330 nm on dry basis	Colouring strength expressed as direct reading of the absorbance of Crocin at 440 nm on dry basis (min.)	Total nitrogen percent by mass on dry basis (max.)
		Organic	Inorganic									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Special	0.5	0.10	NIL	10.0	6.0	1.00	65	5.0	70	20-50	200	2.00
Standard	4	0.40	0.10	11.0	7.0	1.25	65	6.0	60	20-50	170	2.00
General	6	0.75	0.25	12.0	8.0	1.50	65	6.0	50	20-50	120	2.00

4. Other requirements. - The condition of the Saffron shall be as to enable it -

- to withstand transport and handling and to arrive in satisfactory condition at the place of destination;
- Saffron shall be stored in cool and dry place, maintained in a clean and hygienic condition.

Explanation. - For the purposes of this Schedule,-

- "Extraneous matter" means,-
 - organic matter consists of leaf, stem, chaff and other vegetable matters;
 - inorganic matter consists of sand, earth, dust, and other inorganic matter;
- "Floral waste" means yellow filaments, pollen, stamens, part of ovary and other parts of the flower of the plant *Crocus sativus* Linn.

SCHEDULE -III
(See rules 3 and 4)

GRADE DESIGNATION AND QUALITY OF SAFFRON POWDER

- Saffron powder shall be obtained by crushing the dried and clean stigmas of the plant *Crocus sativus* Linn.

Minimum requirements. - (1) Saffron powder shall.-

- have the characteristic, aromatic, pleasant smell with slightly bitter and pungent flavour;
- be free from any foreign taste or smell;
- be free from living insects, dead insects, insect fragments, mites, rodent contamination, mould growth;
- not contain any added colouring matter.

(2) It shall comply with the restrictions in regard to the limits for metallic contaminants, crop contaminants, naturally occurring toxic substance, insecticides and pesticides residues, microbial requirements and other food safety requirements as specified under the Food Safety and Standards (Contaminants, Toxins and Residue) Regulation, 2011 and Food Safety and Standards (Food Products Standards and Food Additives) Regulation, 2011 for domestic trade.

(3) It shall comply with the residual limits of heavy metals, pesticides and other food safety requirements as laid down by the Codex Alimentarius Commission, or importing countries requirement for exports.

3. Criteria for grade designation

Grade designation	Quality								
	Special Characteristic (percent by mass/mass)								
	Moisture and volatile matter percent by mass (max.)	Total ash percent by mass on dry basis (max.)	Acid insoluble ash percent by mass on dry basis (max.)	Solubility in cold water percent by mass on dry basis (max.)	Crude fibre percent by mass on dry basis (max.)	Bitterness expressed as direct reading of the absorbance of Picro crocine at 257 nm on dry basis (min.)	Safranal expressed as direct reading of the absorbance at 330 nm on dry basis	Colouring strength expressed as direct reading of the absorbance of Crocin at 440 nm on dry basis (min.)	Total nitrogen percent by mass on dry basis (max.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Special	9.0	6.0	1.0	85.0	5.0	70.0	20-50	200.0	3.0
Standard	10.0	7.0	1.25	65.0	6.0	60.0	20-50	170.0	3.0
General	11.0	8.0	1.5	65.0	6.0	50.0	20-50	120.0	3.0

4. Other requirements. - The condition of the Saffron powder shall be as to enable it -

- (i) to withstand transport and handling and to arrive in satisfactory condition at the place of destination;
- (ii) Saffron powder shall be stored in cool and dry place; maintained in a clean and hygienic condition.

[F. No. 18011/3/2012-M. II]

RAJENDRA KUMAR TIWARI, Jt. Secy. (Marketing)